Luoyanggia

Luoyanggia is een geslacht van theropode dinosauriërs, behorend tot de Oviraptorosauria, dat tijdens het late Krijt leefde in het gebied van het huidige China.

Luoyanggia	
Status: **Uitgestorven, als fossiel bekend**	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Saurischia
Onderorde:	Theropoda
Familie:	?Oviraptoridae
Geslacht	
Luoyanggia	
Lü *et al.*, 2009	
Luoyanggia op Wikispecies	
Portaal	**Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Vondst en naamgeving

Beschrijving

Fylogenie

Literatuur

Vondst en naamgeving

De typesoort ***Luoyanggia liudianensis*** is in 2009 benoemd door Lü Junchang, Xu Li, Jiang Xiaojun, Jia Songhai, Li Ming, Yuan Chongxi, Zhang Xingliao en Ji Qiang. De geslachtsnaam verwijst naar de stadsprefectuur Luoyang. De soortaanduiding verwijst naar de stad Liudia.

Fossiele resten van de soort zijn aangetroffen in de provincie Henan, in het Ruyangbassin in de Haolingformatie (oorspronkelijk geïdentificeerd als de Mangchuanformatie), lagen uit het Albien-Cenomanien, ongeveer 99 miljoen jaar oud. Ze vormen in wezen syntypen. Ze betreffen een complete mandibula, samengroeiing van de onderkaken, specimen 41HIII-00010, een vrijwel compleet bekken dat slechts een zitbeen mist, specimen 41HIII-00011, en het tweede, derde en vierde rechtermiddenvoetsbeen, de specimina KLR07-62-28a-16.

Beschrijving

Luoyanggia was een vrij kleine soort. De schaambeenderen zijn zestien centimeter lang en het derde middenvoetsbeen negentien centimeter. Dat duidt op een lengte van minder dan een meter.

Door de beschrijvers werden drie onderscheidende kenmerken aangegeven. De onderkaken hebben samen een V-vormige doorsnede overdwars. De mandibula toont verder de voor de Oviraptoridae unieke eigenschap dat hij vooraan niet naar beneden kromt. Een afwijkend kenmerk van het zitbeen is dat die een slechts weinig holle achterrand heeft.

Het probleem met deze kenmerken is dat ze alleen afwijkend zijn als aangenomen wordt dat het een oviraptoride betreft. Het betreft in feite symplesiomorfieën, oorspronkelijke gedeelde kenmerken, van een ruimere groep, de oviraptorosauriërs.

De mandibula is tandeloos. Zij heeft de typische vorm van de Oviraptorosauria: kort met een lange *symphysis mandibulae* en achteraan uitwaaierende takken.

Fylogenie

Luoyanggia werd in 2009 in de Oviraptoridae geplaatst. De Italiaanse paleontoloog Andrea Cau meent echter dat vanwege de V-vormige en niet U-vormige doorsnede van de onderkaken en de vorm van het bekken *Luoyanggia* niet tot de Oviraptoridae behoort maar meer basaal geplaatst is de ruimere Oviraptorosauria. *Luoyanggia* toont geen van de synapomorfieën van de Oviraptoridae. Door de beperkte resten is de precieze relatie met de Caudipterygidae of Caenagnathidae onduidelijk. De soort lijkt duidelijk meer afgeleid dan *Incisivosaurus*.

Literatuur

- Lü., J., Xu, L., Jiang, X., Jia, S., Li, M., Yuan, C., Zhang, X. & Ji, Q., (2009). A preliminary report on the new dinosaurian fauna from the Cretaceous of the Ruyang Basin, Henan Province of central China. *Journal of the Paleontological Society of Korea* **25**: 43-56.

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Luoyanggia&oldid=52972509"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 11 jan 2019 om 00:10.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.